

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2021-017

证券代码：123070

证券简称：鹏辉转债

广州鹏辉能源科技股份有限公司 关于获得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

广州鹏辉能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）及全资子公司近日收到国家知识产权局颁发的发明专利和实用型新专利证书，具体情况如下：

一、发明专利

序号	证书号	发明名称	发明人	专利号	专利申请日	专利权人	授权公告日	专利概括
1	第4223930号	一种纽扣电池外壳结构、纽扣电池以及用电设备	薛建军 郭鏢 夏信德 丁艳 周彬 尹爱中 陈家辉	ZL 2018 1 1314209. X	2018年11月06日	河南省鹏辉电源有限公司	2021年01月26日	本发明提供了一种纽扣电池外壳结构、纽扣电池以及用电设备，涉及电池技术领域，下盖包括第二侧壁上段和第二侧壁下段；第二侧壁上段的直径大于第二侧壁下段的直径；密封圈安装在上盖和下盖之间；密封圈的高度与第二侧壁上段的高度相适配，密封圈安装在第二侧壁上段的内腔；上盖安装在第二侧壁上段的内腔，第二侧壁下段的内腔安装有电芯。第二侧壁下段承受电芯膨胀的压力且不变形，第二侧壁上段力矩变小，提供压力增大，两方面相结合保证了电池在电芯膨胀和内部压力的情况下依然不会变形，不会漏液。从而解决了上述技术问题。同时因上盖以及密封圈的尺寸减少，增加了内腔的有效容积，允许安装更大的电芯，从而有效提升电池容量。

二、实用新型专利

序号	证书号	实用新型名称	发明人	专利号	专利申请日	专利权人	授权公告日	专利概括
1	第12352231号	圆柱动力电池	张贵萍 夏信德 刘建生 姚培新 曾炯新 周彬 陈高 罗杰 陈家辉	ZL 2020 2 0963825.4	2020年05月29日	广州鹏辉能源科技股份有限公司	2021年01月15日	本实用新型提供了一种圆柱动力电池，涉及锂电池的技术领域，包括用于放置电芯的容置壳体、第一集流盘、第二集流盘和密封组件；由于容置壳体的一端设有装配口，通过装配口将第一集流盘和电芯放置到容置壳体内，第一集流盘与电芯的第一电极连接，第二集流盘与电芯的第二电极连接，第二集流盘设于容置壳体内且位于装配口处，第二集流盘还与密封组件连接，密封组件与装配口密封配合，基于以上结构，第一集流盘以及第二集流盘与容置壳体的连接不需要借助正负极盖板，节约了生产成本，装配口一端不需要进行焊接作业，节约了至少一道焊接工序，简化了制备工艺，利于提高大尺寸型圆柱锂离子电池的制备效率。

上述发明专利和实用新型专利的取得和应用对公司目前的经营业绩不会产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，并形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

广州鹏辉能源科技股份有限公司董事会

2021年1月29日